

Az $ABCD$ (nem hurkolt) húrnégyszög AB és CD oldalainak meghosszabbításai M -ben metszik egymást. M -ből merőlegest bocsátunk az AC , CB , BD , DA egyenesekre, ezek talppontjai rendre T_1 , T_2 , T_3 , T_4 . Bizonyítandó, hogy van olyan kör, mely érinti a T_1T_2 , T_2T_3 , T_3T_4 , T_4T_1 egyenesek mindegyikét.